

ARCHIV DER MATHEMATIK.

ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

VOL. 29

ARCHIV DER MATHEMATIK
ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Anschriften der Herausgeber:

R. Baer: CH 8044 Zürich, Neuhausstr. 10 (Schweiz)
O. H. Kegel: 78 Freiburg i. Br., Math. Institut der Universität (Deutschland)
W. Klingenberg: 53 Bonn, Wegelerstr. 10, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H.-W. Knobloch: 87 Würzburg, Fachbereich Mathematik der Universität (Deutschland)
H. König: 66 Saarbrücken 11, Math. Institut der Universität (Deutschland)
E. Lamprecht (Redaktion): 66 Saarbrücken 11, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H. Lüneburg, 675 Kaiserslautern, Fachbereich Mathematik der Universität (Deutschland)
D. Puppe: 69 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 9, Math. Inst. der Univ. (Deutschland)
W. v. Waldenfels: 69 Heidelberg, Tiergartenstr., Math. Institut der Universität (Deutschland)

Anschrift der Schriftleitung:

K. Kiyek, 479 Paderborn, Fachbereich Mathematik der Gesamthochschule (Deutschland)

Inhalt - Contents - Sommaire

ABELS, H.: Enden von beschränkten Gebieten	166
ARAD, Z., and CHILLAG, D.: On Finite Groups Containing a CC-Subgroup	225
ARNOLD, J. T., and GILMER, R.: Two Questions Concerning Dimension Sequences	497
BACHMANN, O.: Embeddings and Collineation Groups of Projective Planes	129
BEISIEGEL, B.: Die Automorphismengruppen homozyklischer p -Gruppen	363
BETKE, U.: Zu einem Abstandsintegral von Hadwiger	208
BRAZIER, G., and STEWART, I.: Local theorems for parasolubility	353
BREWSTER, D. C., and LENNOX, J. C.: Maximal Torsion Free Subgroups of Polycyclic by Finite Groups	39
BRÖCKER, L.: Über die Anzahl der Anordnungen eines kommutativen Körpers	458
BROCKMANN, W.: Struktur projektiver Moduln über semilokalen Ringen	406
BRÜHLMANN, H.: A Remark on the Mean Curvature Vector	426
BRUNOTTE, H., KLINGEN, J., and STEURICH, M.: Einige Bemerkungen zu Einheiten in reinen kubischen Körpern	154
BUCHANAN, T., and HÄHL, H.: On the Kernel and the Nuclei of 8-Dimensional Locally Compact Quasifields	472
BUNDSCHUH, P.: Konvergenz unendlicher Reihen und Gleichverteilung mod 1	518
CHILLAG, D., siehe ARAD, Z.	225
CRAVEN, TH. C.: Existence of SAP extension fields	594
DEVENEY, J. K., and MORDESON, J. N.: Invariants of Reliable Field Extensions	141
ENOCHS, E.: A Proposition of Bass and the Fundamental Theorem of Algebraic K -theory	410
FEICHTINGER, H. G.: A characterization of Wiener's algebra on locally compact groups	136
FLÖSSER, H. O.: Eine Charakterisierung von Dini-Verbänden	532
FREITAG, A.: Einige Bemerkungen zur Verteilung der Gaußschen Primzahlen	93
FRIEDLEIN, H. R.: Freie Beweglichkeit in metrisch euklidischen Geometrien	318
GAWRONSKI, W., and PEYERIMHOFF, A.: On the Zeros of Power Series with Rational Coefficients	173
GILMER, R., siehe ARNOLD, J. T.	497
GROEMER, H.: On Translative Integral Geometry	324
GRÜBEL, R.: Das Pfadverhalten mengenwertiger Martingale	444
HÄHL, H., siehe BUCHANAN, T.	472
HANDELMAN, D.: Prüfer Domains and Baer * Rings	241
HARRIS, M. E.: A Note on Solvable 2-Components of Finite Groups	344
HARTING, R.: Distributoren und Kan-Erweiterungen	398
HAUGER, G.: Einfache Derivationspolynomringe	491
HAUPTMANN, W.: Affine Räume und Gruppenräume	670
HAUSCHILD, H.: Äquivariante Homotopie I	158

HAUSEN, J., and JOHNSON, J. A.: Characterization of the primary abelian groups, bounded modulo the divisible subgroup, by the radical of their endomorphism rings	566
HEINEKEN, H.: Gruppen mit kleinen abelschen Untergruppen	20
HERMANN, P.: Zur Theorie der harmonischen Vektorfelder	598
HERMANN, F.-J.: Eine metabelsche Gruppe vom Exponenten 8	375
HOLLSTEIN, R.: (DCF)-Räume und lokalkonvexe Tensorprodukte	524
JÄGER, J.: Längenberechnung und kanonische Ideale in eindimensionalen Ringen	504
JÄHNER, U.: Der Satz von M. Artin über die Lösungen analytischer Gleichungen mit Koeffizienten in einem Körper beliebiger Charakteristik	485
JOHNSON, J. A., siehe HAUSEN, J.	566
KABALLO, W.: Holomorphe Systeme von Pseudodifferentialoperatoren	284
KATTWINKEL, U.: Die größte untergruppenabgeschlossene Teilklasse einer Schunk-klasse endlicher auflösbarer Gruppen	337
KELLER, H. D., und PLACHKY, D.: Eine Charakterisierung der Extrempunkte von Tests bei vorgegebener Irrtumswahrscheinlichkeit 1. Art	331
KLIMOWICZ, A. A.: Criteria for a Satisfactory Formation Theory	116
KLINGEN, J., siehe BRUNOTTE, H.	154
KLUSCH, D.: On Certain Infinite Series	280
KNOFPMACHER, J.: An Abstract Prime Number Theorem Relating to Algebraic Function Fields	271
KNOWLES, G.: Über das bang-bang-Prinzip bei Kontrollproblemen aus der Wärmeleitung	300
KOCH, R.: Diagonale Netze aus Schmiege- und Krümmungslinien in windschiefen Flächen	435
KOPPELBERG, S.: Groups cannot be Souslin ordered	315
KOWOL, G.: Fast- n -abelsche Gruppen	55
KUHLMANN, N.: Ein Satz über Regelflächen vom Geschlecht ≥ 2	619
KÜMMICH, F.: Topologisch quasihamiltonsche Gruppen	392
KURZ, A.: Uniformisierung analytischer Mengen und eine Anwendung bei der Maßfortsetzung	204
LÄNGER, H.: Eine Bemerkung über Äquivalenzrelationen in Funktionenalgebren	449
LANGMANN, K.: Verallgemeinerung eines Satzes von H. Cartan	513
LAUE, R.: Zerfall von Automorphismengruppen endlicher Gruppen	367
LENNOX, J. C., siehe BREWSTER, D. C.	39
LIMAYE, B. V., and LIMAYE, N. B.: Correction to: Fundamental theorem for the projective line over non-commutative local rings	672
LIMAYE, N. B., siehe LIMAYE, B. V.	672
LINHART, J.: Kantenlängensumme, mittlere Breite und Umkugelradius konvexer Polytope	558
LÖFFLER, P.: Über die G -Rahmbarkeit von G -Homotopiesphären	628
LUTHER, W.: Über das asymptotische Verhalten der trigonometrischen und Hankelschen Integraltransformation	614
MACHR, A., and SICONOLFI, A.: A New Characterization of A_5	385
MASON, G.: Some remarks on groups of type J_4	574
MAY, W., and TOUBASSI, E.: Embedding of Totally Projective Group	465
MCCAUGHAN, D. J., and MCDOUGALL, D.: Criteria for Subnormality	451
MCDOUGALL, D., siehe MCCAUGHAN, D. J.	451
MEIER, CH.: Multilinearität bei Polyederaddition	210
MEIXNER, TH.: Eine Bemerkung zu p -Gruppen vom Exponenten p	561

MEYER, J.: Präsentation der Einheitengruppe der quadratischen Form $F(X) = -X_0^2 + X_1^2 + \cdots + X_{18}^2$	261
MEYER-NIEBERG, P.: Über approximativ faktorisierbare Operatoren	549
MONK, J. D.: On free subalgebras of complete Boolean algebras	113
MORDESON, J. N., siehe DEVENEY, J. K.	141
MUES, E.: Über lineare Differentialgleichungen, deren Lösungen sich als zusammengesetzte Funktionen $f \circ g$ mit gemeinsamem g darstellen lassen	187
MÜRNER, P.: Translative Zerlegungsgleichheit von Polytopen	218
NEUMANN, M.: Bemerkungen zum von Neumannschen Minimaxtheorem	96
NEUMANN, M.: On the Strassen Disintegration Theorem	413
OPOLKA, H.: Realisierbarkeit absolut irreduzibler projektiver Darstellungen in Einheitswurzelkörpern	590
OSTROWSKI, A. M.: The Irreducibility of the Resultant and Connected Irreducibility Theorems	252
PAPP, Z.: A Topological Characterization of Stable Rings	235
PEYERIMHOFF, A., siehe GAWRONSKI, W.	173
PLACHKY, D., siehe KELLER, H. D.	331
PLAUMANN, P.: Automorphismengruppen diskreter Gruppen als topologische Gruppen	32
RAYMOND, F., and SCOTT, L. L.: Failure of Nielsen's theorem in higher dimensions	643
REIFART, A.: A Remark on Conway's Group .1	389
REUTHER, M.: Endliche Gruppen, in denen alle das Zentrum enthaltenden Untergruppen Zentralisatoren sind	45
RINK, R.: Projektive Inzidenzgruppen mit normaler Partition	118
RITTER, J.: Über eine Erweiterung der Wittschen Reduktion bei der Bestimmung der Schurindizes von endlichen Gruppen über lokalen Körpern	78
ROSENBERGER, G.: Bemerkungen zu einer Arbeit von H. Zieschang	623
SCHLICKEWEL, H. P.: The p -adic Thue-Siegel-Roth-Schmidt Theorem	267
SCHMIDT, J. W.: A construction of large lattices by almost split sequences	481
SCHNEIDER, R.: Eine Charakterisierung der Kugel	660
SCHWÄNZL, R.: Koeffizienten im Burnsideing	621
SCHWARTZ, N.: Über die Beziehungen zwischen der Galoisgruppe und dem Raum der Anordnungen eines formal-reellen Körpers	148
SCHWEIGERT, D.: Polynomautomorphismen auf endlichen Gruppen	34
SCOTT, L. L., siehe RAYMOND, F.	643
SHIRALI, S.: Extension of Positive Functionals	313
SICONOLFI, A., siehe MACHI', A.	385
SIMON, U.: Submanifolds with Parallel Mean Curvature Vector and the Curvature of Minimal Submanifolds of Spheres	106
SIMONS, S.: Weak Compactness in Locally Convex Vector Lattices	537
STEGBUCHNER, H.: Maß, Dimension und Kapazität von Carlesonmengen	193
STEURICH, M., siehe BRUNOTTE, H.	154
STEWART, I., siehe BRAZIER, G.	353
STÖLTING, R.: Klassen von fastsingulären Hjelslevgruppen	421
STRAMBACH, K.: Mehrfach scharf transitive Liesche Moufang-Loops	1
SZETO, G.: On an Exact Sequence of Modules	67
THEESS, M.: Über die Stützfunktion unbeschränkter konvexer Mengen	666
TOBASSI, E., siehe MAY, W.	465
TSAGAS, G.: The Linear Isotropy Group of an s -Manifold	430
VALDIVIA, M.: On the completion of a bornological space	608

VOGT, E.: Projecting isotopies of sufficiently large \mathbb{P}^2 -irreducible 3-manifolds . . .	635
WAGNER, A.: An observation on the degrees of projective representations of the symmetric and alternating group over an arbitrary field	583
WALLS, G. L.: A Note on the Solvability of Certain Factorized Groups	349
WEIL, W.: Blaschkes Problem der lokalen Charakterisierung von Zonoiden	655
WIEGOLD, J.: Transitive groups with fixed-point-free permutations II	571
WILLEMS, W.: Gruppen, deren nichtlineare Charaktere von symplektischem Typ sind	383
WOHLFAHRT, K.: Über einen Satz von Dey und die Modulgruppe	455
WOLFART, J.: Eine Bemerkung über Heckes Modulgruppen	72
YABUTA, K.: M. Riesz's Theorem in the Abstract Hardy Space Theory	308
YING, J. H.: On Finite Groups Whose Automorphism Groups are Nilpotent	41